

# FAUNA AQUATICA AUSTRIACA

## AQUATISCHE WIRBELLOSE NEOZOA

Otto Moog, Patrick Leitner, Thomas Huber,  
Wolfgang Rabitsch & Wolfram Graf

Univ. Prof. Dr. Otto Moog  
Universität für Bodenkultur Wien  
Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement  
Gregor-Mendel-Straße 33  
A-1180 Wien  
otto.moog@boku.ac.at

DI Dr. Patrick Leitner  
Universität für Bodenkultur Wien  
Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement  
Gregor-Mendel-Straße 33  
A-1180 Wien  
patrick.leitner@boku.ac.at

DI Thomas Huber  
Universität für Bodenkultur Wien  
Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement  
Gregor-Mendel-Straße 33  
A-1180 Wien  
thomas.huber@boku.ac.at

Dr. Wolfgang Rabitsch  
Lorystraße 79/3/45  
A-1110 Wien  
wolfgang.rabitsch@univie.ac.at

Assoc. Prof. Dr. Wolfram Graf  
Universität für Bodenkultur Wien  
Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement  
Gregor-Mendel-Straße 33  
A-1180 Wien  
wolfram.graf@boku.ac.at

### Zitierhinweis

Moog, O., Leitner, P., Huber, T., Rabitsch, W. & W. Graf (2017):  
Aquatische wirbellose Neozoa. In Moog, O. & A. Hartmann (Eds.):  
Fauna Aquatica Austriaca, 3. Lieferung 2017. BMLFUW, Wien.



MINISTERIUM  
FÜR EIN  
LEBENSWEERTES  
ÖSTERREICH

Die Liste der in Österreich vorkommenden aquatischen Neozoa wurde in die Fauna Aquatica Austriaca aufgenommen, da gebietsfremde Arten im Hinblick auf wasserwirtschaftliche Fragen, wie etwa die Beurteilung der Güte und des ökologischen Zustandes von Gewässern, ein wichtiges Thema sind. Nicht nur, dass sie durch ihr potentiell Massenauftreten die Ergebnisse der herkömmlichen Bewertungsmethoden maskieren und verfälschen können, werden bereits auf Neobiota basierende Kennwerte („Metrics“) in diversen Gütebeurteilungsmethoden verwendet.

Die methodischen Vorgaben und wissenschaftlichen Grundlagen der vorliegenden Liste basiert auf einer vom BMLFUW im Jahr 2011 in Auftrag gegebenen Studie welche konzentriert die Situation der aquatischen Neobiota näher durchleuchtet (Moog et al. 2013). Der seither erfolgte Wissenszuwachs wurde in Zusammenarbeit der FAA-Autoren eingebracht.

Die Liste der aquatischen Neozoa enthält als Fußnote die Anmerkung ob eine Art zwar in Österreich vorkommt, aber nur in Glashäusern überleben kann. Thermophile gebietsfremde Arten, die hingegen in Thermalbächen überleben (etwa *Procambarus clarkii*), sind in dieser Fußnote nicht enthalten. Die Asiatische Tigermücke (*Aedes albopictus*) fand zufolge ihrer medialen Bedeutung als Krankheitsüberträger sowie der Nachweise entlang österreichischer Transitrouten Aufnahme die Neozoa-Liste. In der Fauna Aquatica Austriaca (FAA) hingegen kommt sie nicht in der Artenliste der Culicidae vor, da in Österreich die Überwinterung der Tigermücke nicht belegt ist.

#### Literatur

Latzer, D. & R. Pekny (2018): Erstnachweis des Mamorkrebses (*Procambarus fallax* f. *virginalis*) in Salzburg bzw. in Österreich.- Österreichs Fischerei 71. Jg., Heft 8/9: 227-240.

Moog, O., Leitner, P. & T. Huber (2013): Aquatische Wirbellose Neozoa in Österreich. In: Ofenböck, G.- Aquatische Neobiota in Österreich - Stand 2013. Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien: 54-91.

**Arteninventar**

Glashaus\*

**KAMPTOZOA***Urnatella gracilis* -**PLATYHELMINTHES***Bothriocephalus acheilognathi* -*Bothriocephalus claviceps* -*Dactylogyrus vastator* -*Dactylogyrus yinwenyingae* -*Gyrodactylus gasterostei* -*Khawia sinensis* -*Pseudodactylogyrus anguillae* -*Pseudodactylogyrus bini* -**HYDROZOA***Cordylophora caspia* -*Craspedacusta sowerbii* -**TURBELLARIA***Dendrocoelum romanodanubiale* -*Girardia tigrina* -**TREMATODEN***Fascioloides magna* -**NEMATODA***Anguillicola crassus* -**GASTROPODA***Ferrissia fragilis* -*Galba cubensis* X*Gyraulus chinensis* -*Gyraulus parvus* -*Melanoides tuberculatus* -*Physella acuta* -*Physella gyrina* X*Physella hendersoni* X*Planorbella duryi* -*Potamopyrgus antipodarum* -*Pseudosuccinea columella* X*Radix javanica* X*Theodoxus fluviatilis* -**BIVALVIA***Corbicula fluminalis* -*Corbicula fluminea* -*Dreissena bugensis* -*Dreissena polymorpha* -*Sinanodonta woodiana* -**POLYCHAETA***Hypania invalida* -**OLIGOCHAETA***Branchiura sowerbyi* -

## Glashaus\*

**HIRUDINEA**

<i>Barbronia weberi</i>	-
<i>Caspiobdella fadejewi</i>	-

**BRANCHIOBELLEIDA**

<i>Xironogiton instabilis</i>	-
-------------------------------	---

**CLADOCERA**

<i>Daphnia (Daphnia) galeata</i>	-
<i>Daphnia (Daphnia) parvula</i>	-
<i>Drepanothrix dentata</i>	-
<i>Pleuroxus (Pricpleuroxus) denticulatus</i>	-

**COPEPODA**

<i>Cyclops vicinus</i>	-
<i>Eurytemora velox</i>	-
<i>Halectinosoma abrau</i>	-
<i>Mesocyclops ruttneri</i> <sup>1</sup>	X

**MYSIDA**

<i>Hemimysis anomala</i>	-
<i>Katamysis warpachowskyi</i>	-
<i>Limnomysis benedeni</i>	-

**AMPHIPODA**

<i>Chelicorophium curvispinum</i>	-
<i>Chelicorophium robustum</i>	-
<i>Chelicorophium sowinskyi</i>	-
<i>Crangonyx pseudogracilis</i>	-
<i>Dikerogammarus bispinosus</i>	-
<i>Dikerogammarus haemobaphes</i>	-
<i>Dikerogammarus villosus</i>	-
<i>Echinogammarus ischnus</i>	-
<i>Echinogammarus trichiatus</i>	-
<i>Niphargus hrabei</i>	-
<i>Obesogammarus obesus</i>	-
<i>Synurella ambulans</i> <sup>2</sup>	-

**ISOPODA**

<i>Jaera istri</i>	-
--------------------	---

**DECAPODA**

<i>Atyaephyra desmaresti</i>	-
<i>Eriocheir sinensis</i>	-
<i>Orconectes limosus</i>	-
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	-
<i>Procambarus clarkii</i>	-
<i>Procambarus virginalis</i>	-

**DIPTERA**

<i>Aedes albopictus</i>	-
<i>Aedes (Hulecoeteomyia) japonicus</i>	-
<i>Cladotanytarsus (Tanytarsus) sexdentatus</i>	-
<i>Paratendipes intermedius</i>	-

**BRYOZOA**

<i>Pectinatella magnifica</i>	-
-------------------------------	---

## Glashaus\*

*Plumatella casmiana*

-

\*) In der Spalte "Glashaus" werden jene Arten angeführt, die belegter Weise (Literaturzitat oder nachvollziehbare Expertenmeldung) in Österreich nachgewiesen wurden, aber vermutlich nicht in der freien Natur überleben könnten. Als Fundorte wurden bis Dato gemeldet: Baumärkte, Glashäuser, Zoohandlungen und Flughäfen.

<sup>1</sup> : Vorkommen in Österreich wahrscheinlich erloschen, Lebensraum zerstört.

<sup>2</sup> : Der Status als österreichisches Neozoon befindet sich derzeit in Diskussion.